Construcción

Sikaplan®-12 G -03-

Membrana polimérica impermeable para cubiertas

Descripción del Producto	La membrana Sikaplan®-12 G-03- (espesor 1,2 mm) es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas a base de policloruro de vinilo (PVC) de gran calidad, multicapa, reforzada que cumple con la norma EN 13956.
Usos	Membrana impermeabilizante de cubierta para cubiertas expuestas: ■ Colocación flotante y por fijación mecánica
Características/Ventajas	■ Destacada resistencia a la intemperie, incluyendo a la radiación UV permanente ■ Alta resistencia al envejecimiento ■ Alta resistencia al granizo ■ Resistente a todas las agresiones ambientales comunes ■ Alta resistencias a las solicitaciones mecánicas ■ Alta resistencia a tracción ■ Flexibilidad excelente a bajas temperaturas ■ Alta permeabilidad al vapor de agua ■ Fácilmente soldable ■ Reciclable
Ensayos	
Certificados / Normas	■ Membranas poliméricas para cubiertas según EN 13956, certificada por el cuerpo notificador 1213-CPD-4127 y provista de la marca CE. ■ Reacción al fuego según la norma EN 13501-1. ■ Ensayado el comportamiento a fuego externo según la norma ENV 1187 y clasificado según la norma EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3). ■ Certificados oficiales de calidad. ■ Monitorización y seguimiento por laboratorios oficiales. ■ Sistema de gestión de calidad según la norma EN ISO 9001/14001. ■ Producción responsable según el programa de Cuidado de la Industria Química.

Datos de Producto

Forma	
Apariencia / Colores	Superficie: texturada Colores: Cara superior: gris claro (aproximado RAL 7047) Cara inferior: gris oscuro
Presentación	Presentación: ver lista de precios Longitud del rollo: 20.00 m Ancho del rollo : 0.77 m 1.00 m 1.54 m 2.00 m Peso del rollo: 23.10 kg 30.00 kg 46.20 kg 60.00 kg

6.5.1

Condiciones de Almacenamiento / Conservación	Los rollos se deben almacenar en posición horizontal en el pallet y protegido de la luz directa del sol, lluvia y nieve. El producto no caduca si se almacena correctamente. No apile pallets durante su transporte o almacenaje.	

Datos Técnicos

Declaración de Producto	EN 13956: 2005	
Defectos visibles	Pasa	EN 1850-2
Longitud	20.00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ancho	1.54 / 2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Rectitud	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeidad	≤ 10 mm	EN 1848-2
Espesor efectivo	1.2 mm (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Masa por unidad de superficie	1.5 kg/m² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Estanqueidad al agua	Pasa	EN 1928
Efectos de líquidos Productos químicos, Incluyendo el agua	Bajo pedido	EN 1847
Comportamiento al fuego externo Parte 1-4	BROOF(t1), < 20° BROOF(t3), < 10°	EN 13501-5
Reacción al fuego	Clase E	EN ISO 11925-2 clasificación segùn EN 13501-1
Resistencia al granizo Soporte duro Soporte flexible	≥ 17 m/s ≥ 25 m/s	EN 13583
Resistencia al pelado Del solapo	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Resistencia al Cizallamiento de los Solapes	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Propiedades de Transmisión del vapor De agua	20'000	EN 1931
Resistencia a tracción longitudinal (md)[1] transversal (cmd)[2]	≥ 1000 N/50 mm ≥ 900 N/50 mm	EN 12311-2
Elongación longitudinal (md)[1] transversal (cmd)[2]	≥ 15 % ≥ 15 %	EN 12311-2
Resistencia al impacto Soporte duro Soporte blando	≥ 300 mm ≥ 600 mm	EN 12691
Resistencia al desgarro longitudinal (md)[1] transversal (cmd)[2]	≥ 150 N ≥ 150 N	EN 12310-2
Estabilidad dimensional longitudinal (md)[1] transversal (cmd)[2]	≤ |0.5| % ≤ |0.5| %	EN 1107-2
Doblado a bajas temperaturas	≤ -25 °C	EN 495-5
Exposición UV	Pasa (> 5'000 h / grado 0)	EN 1297

[1] md = dirección de máquina
[2] cmd = transversal a la dirección de la máquina

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Productos auxiliares según la tarifa actual:

- Sikaplan®-18 D, membrana homogénea para detalles
- Piezas prefabricadas: esquineras, ángulos, pasatubos, sumideros, etc.
- Chapas colaminadas Sika-Sarnafil PVC
- Sika Trocal® Cleaner 2000
- Sika Trocal® C 733 (adhesivo de contacto)

Detalles de Aplicación

Calidad del soporte

La superficie del soporte debe ser uniforme, estar lisa y libre de partículas angulosas o puntiagudas, etc.

La membrana Sikaplan®-12 G-03- se debe separar de soportes incompatibles mediante una capa separadora efectiva para prevenir un envejecimiento acelerado. Evitar el contacto directo con betún, asfalto, grasa, aceites, materiales que contengan disolventes y otros materiales plásticos, como por ejemplo, poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o espuma fenólica (PF), ya que, esto puede afectar negativamente las propiedades del producto.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura

El uso de la membrana Sikaplan®-12 G -03- está limitado a zonas geográficas con temperaturas mínimas mensuales de -25 °C.

La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitada a +50 °C.

Compatibilidad

No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, como por ejemplo, EPS, XPS, PUR, PIR, PF.

No es resistente al asfalto, betún, aceites ni materiales que contengan disolventes.

Instrucciones de Instalación

Método de Instalación/ Tools

Procedimiento de instalación:
Según lo indicado en el manual de instalación de los sistemas Sikaplan®-G para cubiertas de fijación mecánica de PVC.

Método de fijación:
Lastrada o fijada mecánicamente.
Las membranas de impermeabilización para cubiertas se instalan, o bien, flotantes, o bien, fijadas mecánicamente en los solapes de membranas o independientes de los solapes.

Método de soldadura:
Las soldaduras de solape se deben realizar mediante un equipo eléctrico de aire caliente 600 °C.
Tipo de equipos recomendados: LEISTER TRIAC PID para soldadura manual y

LEISTER VARIMAT para soldadura automática

Los parámetros de soldadura, incluyendo temperatura, velocidad de la máquina, presión del aire, configuración y presión de la máquina, deben ser evaluados, adaptados y comprobados “in situ” de acuerdo al tipo de equipo y a las condiciones climáticas antes de comenzar a soldar. El ancho efectivo de los solapes de soldadura mediante aire caliente debe ser como mínimo 20 mm.

Las soldaduras se deben comprobar mecánicamente mediante un destornillador para asegurar la integridad y que se han realizado en su totalidad. Cualquier fallo o imperfección debe ser reparado mediante soldadura de aire caliente.

Construcción

Notas de Instalación/ Limitaciones	La colocación de las membranas deben ser únicamente llevada a cabo por instaladores formados por el personal de Sika®. Los límites de temperatura para la instalación de la membrana son: Temperatura del soporte: -25 °C min. / +60 °C máx. Temperatura ambiente: -15 °C min. / +60 °C máx. La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5 °C. Se debe prestar atención a la información dada en las Hojas de Datos de Producto. En ambientes con temperaturas inferiores a +5 °C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Restricciones Locales	Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para su descripción exacta de los campos de aplicación.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	No se requiere una Hoja de Seguridad siguiendo la Regulación CE 1907/2006, el Artículo 31 no es necesario para comercializar el producto en el mercado, para transportarlo o para usarlo. El producto no daña el medioambiente cuando se usa según se especifica.
REACH	La Regulación de la Comunidad Europea de productos químicos y su uso seguro (REACH: EC 1907/2006) Este producto es un artículo normalizado por la Regulación (EC) Nº 1907/2006 (REACH). El artículo no contiene sustancias que pretendan ser emitidas durante su uso bajo condiciones normales o previsibles. Por ello, no hay requerimientos de registro para las sustancias en los artículos que estén recogidos en el Artículo 7.1 de la Regulación. Basado en nuestro conocimiento, este producto no contiene SVHS (sustancias de muy alto interés) de la lista candidata publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones mayores de 0,1 % (w/w).
Medidas Protectoras	Cuando se trabaje (suelde) en recintos cerrados, se debe asegurar una ventilación de aire fresco. Se deben respetar las regulaciones locales de seguridad.
Clase de Transporte	El producto no está clasificado como producto peligroso para el transporte.
Eliminación	El material es reciclable. Su eliminación se realizará de acuerdo a las regulaciones locales. Por favor, contacte con Sika® para más información.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible